

Dicionário de Dados

É composto por quatro elementos: Dicionário de Dados, Diretório de Dados, Dicionário de Recursos de Dados e o Dicionário de Metadados.

1) Dicionário de Dados

Descrição das entidades, atributos e seus relacionamentos:

EMPRESA Entidade que identifica a empresa.

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
emp_id	VARCHAR(10)	Código da empresa
emp_nome	VARCHAR(45)	Nome da empresa
emp_cnpj	VARCHAR(20)	CNPJ da empresa
emp_vl_salario_base	DOUBLE	Valor do salário base (salário mínimo pago pela empresa)

DEPARTAMENTO Entidade que armazena os departamentos do projeto MonitorAma.

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
dep_id	VARCHAR(10)	Código do departamento
emp_id	VARCHAR(10)	Código da empresa
pon_id	VARCHAR(10)	Código do ponto
dep_nome	VARCHAR(45)	Nome do departamento
dep_cidade	VARCHAR(20)	Cidade do departamento
dep_cep	VARCHAR(20)	Cep do departamento

FUNCIONARIO Entidade que armazena os dados dos funcionarios que trabalham no projeto MonitorAma.

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
fun_id	VARCHAR(10)	Identificação do funcionário
dep_id	VARCHAR(10))	Identificação do departamento
fun_cargo	VARCHAR(20)	Cargo do funcionário
func_nome	VARCHAR2(255)	Nome do funcionário
pro_salario	NUMBER	Salário do profissional

fun_dt_admissao	DATE	Data da admissão do funcionario
fun_vl_salario	DOUBLE	Valor do salário do funcionário.

PONTO Entidade que identifica o(s) ponto(s) geográfico(s).

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
pon_id	VARCHAR(10)	Código do ponto
pon_cg_x	VARCHAR(20)	Coordenada x do ponto
pon_cg_y	VARCHAR(20)	Coordenada y do ponto

PAGAMENTO Entidade que identifica o pagamento de um funcionário. Entidade que armazenará os históricos dos pagamentos criados.

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
fun_id	VARCHAR2(10)	Identificação do profissional.
pag_dt	DATE	Data do pagamento
pag_vl_liquido	NUMBER	Valor liquido do pagamento
pag_id	VARCHAR(10)	Identificar do pagamento

EVENTO Entidade que identifica os descontos e os adicionais que podem ocorrer num pagamento.

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
eve_id	VARCHAR (10)	Identificador do evento
eve_il_hora	BOOL	Indicador se base para o calculo é hora
eve_il_vl	BOOL	Indicador se esse evento é um valor
eve_nome	VARCHAR(45)	Nome do evento
eve_il_pc	BOOL	Indicador se base para o calculo é em porcentagem
eve_il_adic	BOOL	Indicador se esse evento é um adicional ou um desconto. Se for 0 é desconto. Se for 1 é adicional.

ITEM_PAGAMENTO Entidade intermediaria entre a entidade PAGAMENTO e EVENTO a qual identifica todos os eventos com valores que um pagamento possui. Estes valores serão preenchidos quando o usuário deste Aplicativo estiver preenchendo os dados do Pagamento. Depois de salvo estes dados serão inseridos na tabela.

ATRIBUTO	TIPO	DESCRIÇÃO
eve_id	VARCHAR2(10)	Código do evento
pag_id	VARCHAR2(10)	Código do pagamento
ite_vl_adic	DOUBLE	Valor a adicionado ao item de pagamento
ite_vl_desc	DOUBLE	Valor do desconto do item de pagamento
ite_tipo	DOUBLE	Se o evento for do tipo hora este atributo permite inserir a quantidade de horas para o calculo. Se o evento for do tipo percentual ele permite inserir a porcentagem para o calculo

2) Diretório de Dados

Componente Diretório de Dados

a) Seres Humanos ou Peopleware

A utilização do Aplicativo de Banco de Dados Folha de Pagamento é destinada aos usuários do setor de Recursos Humanos dentro da Holding MonitorAma. Estes usuários podem: inserir, alterar, consultar e excluir registros de acordo com o Dicionário de Dados do Aplicativo em epígrafe, aplicando as restrições de segurança previstas.

b) Sistemas e Aplicativos (Software)

Sistema de Gerenciamento de Banco de Daodos é Oracle 10g Spatial onde o Aplicativo de BD de Folha de Pagamento será implementado.

a) Documentação

Manual do Usuário (para treinar novos operadores);

Manual de Manutenção (para treinar técnicos na manutenção);

Manual do Desenvolvedor (para realizar atualizações futuras).

3) Componente Diretório de Recursos de Dados

O Aplicativo de Banco de Dados de Folha de Pagamento foi implementado no Computador Pentium IV 2.4GHz, 512MB de Ram, plataforma Windows XP.

O banco de Dados da Holding MonitorAma será instalado no Computador Dual_Core Intel Xeon processor 5150 velocidade de 3.00GHz, 8GB RAM, plataforma Windows XP.

4) Dicionário de Meta Dados

